



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 034 751
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑪ Anmeldenummer: 81100922.4

⑤① Int. Cl.³: **A 01 N 43/66, C 07 D 251/38**

⑫ Anmeldetag: 10.02.81

③① Priorität: 20.02.80 DE 3006263

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 02.09.81
Patentblatt 81/35

⑥④ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI NL
SE

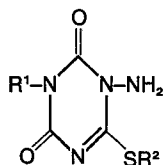
⑥⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 30.06.82 Patentblatt 82/26

⑦① Anmelder: **BAYER AG, Zentralbereich Patente, Marken
und Lizenzen, D-5090 Leverkusen 1, Bayerwerk (DE)**

⑦② Erfinder: **Dickoré, Karlfried, Dr.,
Nicolai-Hartmann-Strasse 19, D-5090 Leverkusen (DE)**
**Kühle, Engelbert, Dr., von
Bodelschwingh-Strasse 42,
D-5060 Berg.-Gladbach 2 (DE)**

⑤④ Verfahren zur Herstellung von 1-Amino-1,3,5-triazin-2,4(1H, 3H)-dionen.

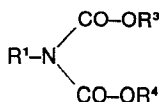
⑤⑦ Verfahren zur Herstellung von teilweise bekannten,
herbizid wirksamen 1-Amino-1,3,5-triazin-2,4(1H,3H)-di-
onen der allgemeinen Formel



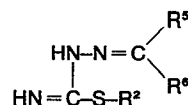
worin:

R¹ gesättigte und ungesättigte aliphatische und cyclo-
aliphatische Kohlenwasserstoffreste, araliphatische Koh-
lenwasserstoff- oder Arylreste, die jeweils substituiert sein
können, oder für heterocyclische Reste und

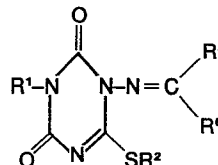
R² gesättigte und ungesättigte aliphatische und cyclo-
aliphatische Kohlenwasserstoffreste oder araliphatische
Kohlenwasserstoffreste, die jeweils substituiert sein kön-
nen, durch Umsetzung von N-substituierten Imido-dicarbon-
säure-diarylethern



mit Isothiosemicarbazonen



und anschließende saure Hydrolyse der zunächst gebil-
deten, entsprechenden 1-Alkylidenamino-Derivate der
Formel



sind.

EP 0 034 751 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0034751
Nummer der Anmeldung

EP 81 10 0922

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
D	<u>DE - A - 2 254 200</u> (BAYER A.G.) * Seiten 5,6; Ansprüche *	1,7	C 07 D 251/38 A 01 N 43/66/ C 07 C 125/067
	--		
	<u>DE - A - 2 311 662</u> (BAYER A.G.) * Seiten 6,7 *	1	
	--		
D	<u>DE - A - 2 351 556</u> (BAYER A.G.) * Seiten 7,8 *	1,7	
	--		
	<u>US - A - 3 907 796</u> (E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY) * Spalten 3,4,7,8 *	1,7	C 07 D 251/38 A 01 N 43/66
	--		
A	<u>FR - A - 1 344 895</u> (AMERICAN CYANAMID COMPANY) * Seiten 4,5 *		
	--		
E	<u>EP - A - 0 034 750</u> (BAYER A.G.) * Seiten 1-16 *	1-5	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: mündliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	28-12-1981	VAN BIJLEN	



GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden.
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

☒ MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

- 1) Ansprüche 1-5,7: 1-Aminotriazine-Verbindungen der Formel I, deren Herstellung und Zusammensetzungen.
- 2) Anspruch 6: Zwischenverbindungen per se.

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind.
- nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen.
- nämlich Patentansprüche: